

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 5 月 1 日 (01.05.2003)

PCT

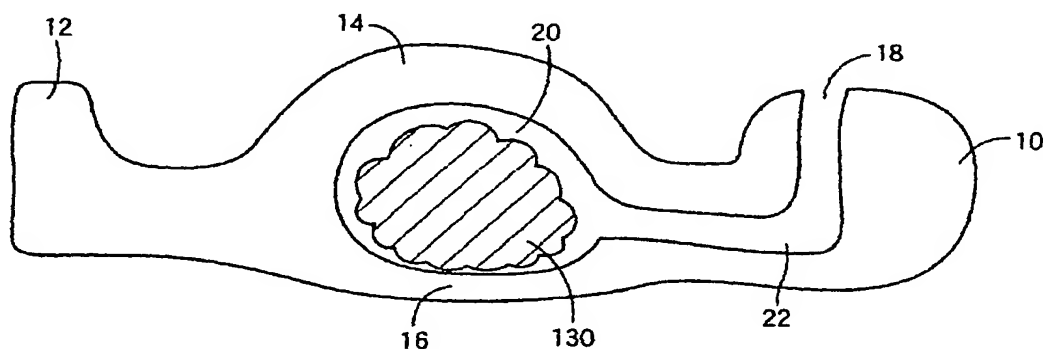
(10) 国際公開番号
WO 03/035112 A1

- (51) 国際特許分類: A61K 47/36, 47/46, 9/06, A61P 3/02, A23L 1/29 (74) 代理人: 来栖 和則 (KURUSU, Kazunori); 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内2-17-4 MIWA第1ビル703号 Aichi (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/10704
- (22) 国際出願日: 2002 年 10 月 15 日 (15.10.2002) (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2001-323124 2001 年 10 月 22 日 (22.10.2001) JP 特願2002-108094 2002 年 4 月 10 日 (10.04.2002) JP (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (71) 出願人 および
(72) 発明者: 蟹江 治郎 (KANIE, Jiro) [JP/JP]: 〒464-0854 愛知県名古屋市中区千種区大久手町5丁目11番の2 Aichi (JP).

[続葉有]

(54) Title: ENTERAL NUTRIENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 経腸栄養剤およびその製造方法



(57) Abstract: It is intended to provide an enteral nutrient whereby the reflow of a tube-fed nutrient from the stomach to the esophagus can be easily inhibited. An enteral nutrient (130) is prepared into a semisolid product that has characteristics common to solids of having shape retention properties and thus holding its shape without spontaneous change and being capable of containing nutritional ingredients at higher level than in liquids or fluids, and yet has another characteristic common to liquids and fluids of easily undergoing changes in shape due to outer force compared with solids. The shape retention properties are maintained before and after the administration of the enteral nutrient to a patient. When the enteral nutrient is pooled in the patient's body, moreover, the shape retention properties are still maintained so as to prevent the enteral nutrient from liquefaction due to the body temperature of the patient.

[続葉有]



規則4.17に規定する申立て:

- USのための発明者である旨の申立て (規則 4.17(iv))

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

- 国際調査報告書

10

(57) 要約:

15

患者に経管的に投与された経腸栄養剤が患者の胃から食道に向かって逆流することを抑制することが容易な経腸栄養剤を提供する。そのために、経腸栄養剤（130）を、形態が自然には変化せずに保持される形態保持性を有する点と液体および流動体より高濃度で栄養成分を含有し得る点とに関しては固形物と共通するが、強制外力による形態の変化が固形物より容易である点に関しては液体および流動体と共通する半固形物として形成する。その形態保持性は、患者の体内への経腸栄養剤の投与の前後を通じて維持されるとともに、経腸栄養剤が患者の体内に貯留する状態においてはその患者の体温によっては経腸栄養剤が液状化しないように、その形態保持性が維持される。

20